

Castrol Iloform TRS K

Synthetischer Kühlschmierstoff

Beschreibung

Castrol Iloform TRS-K ist ein synthetischer, demulgierender Kühlschmierstoff für die Umformung. Nach Anmischen bildet sich eine klare stabile Lösung, sowohl in hartem als auch in weichem Wasser. Castrol Iloform TRS-K ist frei von formaldehydabspaltenden Additiven und enthält kein Bor, kein Phenol oder Nitrit.

Anwendung

Castrol Iloform TRS-K wurde für die Herstellung von längsnahtgeschweißten Präzisionsstahlrohren aus warm- und kaltgewalzten Stahl und zur Herstellung von Profilen konzipiert.

Vorteile

- Hervorragende Reinigungswirkung, um das Walzöl und Beläge von Rohren und Formwalzen zu beseitigen.
- Hochleistungsschmierstoffpaket reduziert die Walzenbelastung.
- Gutes Demulgierverhalten treibt das Fremdöl an die Oberfläche zur einfachen Beseitigung.
- Bietet einen zuverlässigen temporären Korrosionsschutz bei der innerbetrieblichen Zwischenlagerung.
- Niedriges Schaumverhalten über einen breitgefächerten Bereich unterschiedlichster Wasserqualitäten.
- Bietet eine lange Produktstandzeit, selbst in einem hoch kontaminierten Arbeitsumfeld und senkt die Wartungskost.

Typische Kennwerte

Eigenschaften	Testmethode	Einheit	Castrol Iloform TRS-K
Konzentrat			
Aussehen	visuell	-	klare, hellgelbe Flüssigkeit
Dichte bei +15°C	DIN 51757	kg/m ³	1072
Viskosität bei +20°C	DIN 51562	mm ² /s	9,0
Mineralölgehalt	kalkuliert	%	0
Lösung			
Aussehen	visuell	-	klare, hellgelbe Flüssigkeit
pH 5%ig	DIN 51369	-	9,2
Korrosionsschutz 4%ig	DIN 51360/2	Note	0
Faktoren zur Konzentrationsbestimmung			
Refraktometerfaktor	-	-	1,62

Empfohlene Konzentrationen

Einsatzkonzentration: 4% - 9%

Konzentrationskontrolle

Die Konzentration von Castrol Iloform TRS-K kann einfach per Handrefraktometer bestimmt werden. Zu beachten ist, dass der Ablesewert am Refraktometer u.a. durch die Bauart des Refraktometers und die verwendete Wasserqualität beeinflusst wird.

Anwenderhinweise

Optimale Aufbereitung des Kühlschmierstoffes durch Verwendung von Druck- oder Schwerkraftfiltern.

Entfernung

Castrol Iloform TRS-K kann problemlos mit mildalkalischen Reinigern entfernt werden.

Lagerung

Um eine Produktverunreinigung zu vermeiden, sollte das Gebinde immer fest verschlossen werden. Vor Frost schützen. Kühl und trocken lagern, direktes Sonnenlicht vermeiden. Es wird empfohlen, das Produkt in einem Innenlager aufzubewahren. Bitte die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten.

Castrol Iloform TRS K

17 Oct 2018

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Die angegebenen Daten basieren auf Standardtests unter Laborbedingungen. Dem Benutzer wird angeraten sicherzustellen, dass er die letztgültige Version des Datenblattes vorliegen hat. Dem Benutzer obliegt es die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen, die Eignung für die beabsichtigte Anwendung zu beurteilen, sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Sicherheitsdatenblätter sind für alle unsere Produkte verfügbar, bitte beachten Sie die Angaben zu Lagerung, sicheren Umgang und Entsorgung. Die BP Austria / Castrol Austria ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Produktes mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produktes verbundenen Gefahren beruhen. Für alle unsere Lieferungen und Serviceleistungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Für weitere Informationen stehen Ihnen die Mitarbeiter der BP Austria / Castrol Austria gerne zur Verfügung.

Castrol Austria GmbH IZ-NÖ-Süd, Straße 6, 2355 Wiener Neudorf
Tel: +43 2236 31810 1200, Fax: +43 2236 31810 1328, e-Mail: bestellservice.industrie@castrol.com
www.castrol.com/industrial